



TX-300V

TX-300V

Der professionelle Großraumsender von Phonak

Optimales Verstehen für Menschen mit Hörminderung bei Veranstaltungen und Versammlungen

Ungeahnte neue Möglichkeiten für Menschen mit Hörminderung

Der Hochleistungssender TX-300V von Phonak bietet Menschen mit Hörminderung ideales Sprachverstehen in großen Räumen sowie auf freien Flächen. Hierzu zählen z.B. die Klangabdeckung in Auditorien, Gemeindegäusern, Universitäten, Kirchen, Kinosälen, Theatersälen, Sportanlagen, Einkaufszentren, Bahnhöfen, Museen und vielem mehr. Der TX-300V ist mit allen Phonak Funkempfängern kompatibel. Er ermöglicht selbst Menschen, die bisher aufgrund ihrer Hörminderung nicht an Unterrichtsstunden, Filmvorführungen, öffentlichen Meetings oder Gottesdiensten teilnehmen konnten, ein klares und gut hörbares Signal.

Phonak FM ist der weltweite Standard

Immer mehr Menschen mit Hörminderung entdecken die Vorteile persönlicher Funklösungen von Phonak. Sie profitieren dadurch von einer besseren Kommunikation im Beruf und in der Freizeit. Tragbare Sender sind in den meisten Ländern gesetzlich auf eine maximale Ausgangsleistung von 2 mW begrenzt. Dies schränkt auch deren Reichweite bewusst ein. Für stationäre FM Sender, wie den TX-300V, kann die maximale Ausgangsleistung jedoch deutlich höher sein. Die Leistung lässt sich zwischen 12,5 und 300 mW, je nach den gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes, einstellen. Durch diese zusätzliche Leistung wird die Reichweite persönlicher Sender bei Weitem übertroffen. Menschen mit Hörminderung wird somit ein optimales Verstehen, auch über weite Distanzen hinweg, ermöglicht.

Hörsystemträger, die keinen persönlichen FM Empfänger von Phonak besitzen, bietet Phonak den universellen FM Empfänger MyLink an. MyLink ist mit allen Hörsystemen, die über eine T-Spule verfügen, kompatibel. Für Menschen ohne Hörsysteme empfiehlt sich der Gebrauch eines MyLink in Kombination mit einem Standardkopfhörer.

TX-300V: der flexible Großraumsender von Phonak, dem führenden Hersteller von Funklösungen

Der TX-300V deckt alle Phonak Funkfrequenzen ab. Zwanzig Frequenzen und die Ausgangsleistung sind mit der FM SuccessWare von Phonak (ab Version 3.6) frei programmierbar. Eine Verbindung mit öffentlichen Lautsprecheranlagen und eine automatische Verstärkungsregelung sind ebenfalls möglich. Das Gerät wird mit einem Netzgerät, einer Dipol-Antenne, einer Antennen-Wandhalterung und einem Antennenkabel geliefert.

Ein 19"-Montage-Kit für einen oder zwei TX-300V Sender ist optional erhältlich.



Spezifizierung

Funk- frequenz	Frequenzbereich	150-220 MHz (Frequenz wird von Phonak oder berechtigten Vertretern eingestellt)
	Anzahl Kanäle	Maximal 20
	Frequenzgenauigkeit	+/-0,005% Stabilität 0 bis 50°C
	Senderstabilität	50 PPM
	Modulation	FM (Schmalband) Max. Frequenzabweichung $\Delta f < 6$ kHz
	Ausgangsleistung	50 mW, 100 mW, 300 mW (programmierbar mit der FM SuccessWare) Schalter für 25%, 50% oder 100% Ausgangsleistung am TX-300V
	Antenne	Dipolantenne (im Sender inkludiert) Kabellänge: 7,6 m
	Antennenanschluss	BNC
	Signal-Rausch-Abstand	>45 dB $\Delta f > 4$ kHz
	Konformität	ETSI EN 300 422-2, ETSI EN 300-454-1, FCC Part 15, Industry Canada
Audio	Audiobandbreite	100-7000 Hz
	Systemverzerrung	<2% harmonische Verzerrung (THD) bei 80% Abweichung
	Audio-Input 1	Hintere Bedienplatte. Female-XLR und Telefon-Combo-Anschluss, balanced, 0/-55 dBu (line/mic) nominaler Input-Level einstellbar
	Audio-Input 2	Hintere Bedienplatte. (2) Phono-Anschlüsse, unbalanced, -10/+10 dBu nominaler Input-Level einstellbar, max. +30 dBu, Widerstand 100 k Ω
	Kombinierter Audio-Input (Mix)	Hintere Bedienplatte. (2) Phono-Anschlüsse, unbalanced, 0 dBu nominaler Output-Level, max. +19 dBu, Widerstand 10 Ω
	Kopfhörerleistung	Vordere Bedienplatte. (1) 3,5-mm-Anschluss, unbalanced, Output-Level einstellbar
Bedienungs- elemente	Vordere Bedienplatte	Leistung, Testton ein/aus, Kanal rauf/runter, Input-Level, Mix-Level, Umriss, Kopfhörer-Level
	Hintere Bedienplatte	Input 1 Level (line, mic, mic-phantom power) Input 2 Level, (-10/+10 dBu), RF-Leistung (gering, mittel, hoch)
	Anpassungen	Kompressionsverhältnis für Audioprozessor
	Programmierung	Verarbeitung ein/aus
Indikatoren	Input 1 und Input 2, Mix VU Meters	8 grün, 2 rot
	Verarbeitung	Angezeigt durch eine grüne Leuchtdiode wenn aktiv
	RF-Leistung	Angezeigt auf der LC-Anzeige
	Leistung	Rote Leuchtdiode erscheint, wenn das Gerät eingeschaltet ist
	LC-Anzeige	Kanalbezeichnung, Sperrstatus, RF-Leistung, Programmierung
	Testton	Rote Leuchtdiode erscheint, wenn der Testton aktiviert ist
Leistung	Stromversorgungstyp	Inline Stromversorgung
	Stromversorgungs-Input	110-230 VAC/50 Hz
	Stromversorgungs-Output	12 VDC, 1000 mA
	Stromversorgungsanschluss	5,0 mm 2,5 mm ID, barrel type
	Konformität	CE
Physische Daten	Größe LxBxH	20,3 x 20 x 4,45 cm
	Gewicht Einheit	1,4 kg
	Gewicht Einheit mit LA-201 Netzgerät	2,0 kg
	Liefergewicht	2,3 kg
	Montage-Kit	nicht im Standardset enthalten. Separate Bestellnummer: 116-1940
	Umwelt- Daten	Temperatur – Betrieb
Temperatur – Lagerung		-20°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit		0 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend